59730/2024

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Cobre Panamá

CODIGO CADENA DE CUSTODIA

Hoja N° 1 de 1

HCC-19/08/2024_Mina1

ENVIAR INFORME DE ENSAYO A:	
CLIENTE	Cobre Panamá
CONTACTO	Alejandro Chambi / Abed camarena/ Nedys Ramos/Christian Morales
DIRECCIÓN	Torre de Las Américas, Torre A, Piso 21, Punta Pacífica
TELÉFONO	(507) 380-5952 / 380-5978
E-MAIL	Abed.camarena@fqml.com /Nedys.Ramos@fqml.comAlejandro.Chambi@fqml.com / Christian.Morales@fqml.com
FACTURAR A:	
RAZÓN SOCIAL	Minera Panamá S.A
DIRECCIÓN	Torre de Las Américas, Torre A, Piso 21, Punta Pacífica
RUC	46505-96-303869 Digito Verificador (D.V.) 90
CONTACTO	Alejandro Chambi - alejandro.chambi@fqml.com
TELÉFONO	(507) 294-5750
DATOS DEL PROYECTO:	
PROYECTO	Cobre Panamá
LABORATORIO	ALS
CONTRATO	MPSA2021-0032_A
MUESTREADO POR	Anel Rivas
REVISADA POR	Alexander De León

PARÁMETRO	PRESERVANTE	MUESTRA FILTRADA EN CAMPO	TIPO DE ENVASES
Aceites y Grasas	H_2SO_4 + Refrigeración		Vidrio ámbar 250ML
DQO , Fósforo total, Nitrógeno total, Nitrógeno Amoniacal [N-NH4] , Nitrógeno Amonia [N-NH3]	H_2SO_4 + Refrigeración		Plastico PET 60ml
Metales Disueltos	HNO_3 hasta pH<2 y refrigerar (4 +/- 2 ºC)	X	Plastico PET 60ml
Metales totales, Dureza Total	HNO_3 hasta pH<2 y refrigerar (4 +/- 2 ºC)		Plastico PET 60ml
Cromo Hexavalente Total	$(NH_4)_2SO_4$ + NaOH (5N3), pH 9.3 - 9.7		Plastico PET 60ml
Aniones [Br-, Cl-, F-, SO4-2] , Alcalinidades [HCO3, CO2, Total]	$(NH_4)_2SO_4$ + NaOH (5N3), pH 9.3 - 9.7		Plastico PET 60ml
Sulfuros	Refrigerar 4ºC		Plastico PET 500ml
Hidrocarburos Totales de Petroleo	NaOH 6N pH > 12 y refrigerar (0 > a ≤ 6ºC) en la oscuridad		Plastico ámbar 60ml
TSS/TDS	Tiosulfato de sodio 10% (Incluido en envase). Refrigerar		Vidrio ámbar 100ML
CN-Total, CN-WAD	H_2SO_4 + Refrigeración		Plastico PET 60ml

ESTACIÓN DE MUESTREO	MATRIZ	FECHA DE MUESTREO	HORA 24Hrs (hh:mm)	PH	TEMPERATURA °C	C.E.	CÓDIGO DE LABORATORIO	Aceites y Grasas	DQO, Fósforo total, Nitrógeno total, Nitrógeno Amoniacal [N-NH4], Nitrógeno Amonia [N-NH3]	Metales Disueltos	Metales totales, Dureza Total	Cromo Hexavalente Total	Aniones, Alcalinidades	Sulfuros	Hidrocarburos Totales de Petroleo	TSS/TDS	CN-Total, CN-WAD	OBSERVACIONES
W-2	SW	19/08/2024	10:03	7.16	26.73	51.76	529357	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Trimestral

Observaciones:

DATOS DE ENVIO: (INDICADOS POR EL CLIENTE)		
Entregado por :	Arcenio Miranda	
Fecha (dd/mm/aaaa) :	19/08/2024	
Temperatura:		
Peso:		
Hora (hh:mm) :		SI / No

CONDICIÓN DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA (PARA USO DEL LABORATORIO)				
Hora de Recepcion (hh:mm) :				°C
Fecha Recepcion (dd/mm/aaaa) :				
En buen estado:	SI		No	
Recipiente apropiado:	SI		No	
Dentro del tiempo de conservación:	SI		No	
Correctamente preservadas / Sello Custodia	SI		No	

Recepción de Muestras Cercado
ALS LS PERÚ S.A.C
La conformidad de lo enviado se emitirá en la notificación automática

22/08/24 16:21

J. Flores